



**D1901N**

# 18.5" wide LCD Monitor User Manual

▪ English	▪ Русский
▪ Deutsch	▪ Svenska
▪ Français	▪ Suomi
▪ Italiano	▪ Dansk
▪ Español	▪ <b>Polski</b>
▪ 简体中文	▪ Nederlands
▪ 日本語	▪ Português
▪ Norsk	▪ 한국어



---

**Modelu: D1901Nc**

# SPIS TREŚCI

DLA TWOJEGO BEZPIECZEŃSTWA .....	1
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI .....	2
SPECJANE UWAGI DOTYCZĄCE MONITORÓW LCD .....	3
PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYWANIA MONITORA .....	3
FUNKCJE .....	3
LISTA ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA .....	3
INSTRUKCJE INSTALACJI .....	4
ELEMENTY STEROWANIA I ZŁĄCZA .....	5
REGULACJA KĄTA WIDZENIA .....	6
INSTRUKCJE DZIAŁANIA .....	7
OGÓLNE INSTRUKCJE .....	7
JAK REGULOWAĆ USTAWIENIA .....	9
REGULACJA OBRAZU .....	10-11
PLUG AND PLAY .....	12
POMOC TECHNICZNA (FAQ) .....	13
KOMUNIKATY BŁĘDU I MOŻLIWE ROZWIĄZANIA .....	14
DODATEK .....	15
SPECYFIKACJE .....	15-16
TABELA WSTĘPNYCH FABRYCZNYCH USTAWIEŃ	
TAKTOWANIA .....	17
PRZYDZIAŁ PINÓW ZŁĄCZA .....	17

Przed rozpoczęciem używania monitora należy dokładnie przeczytać ten podręcznik. Ten podręcznik należy zachować do wykorzystania w przyszłości.

### **Oświadczenie dotyczące zakłóceń częstotliwości radiowej FCC klasa B PRZESTROGA: (DLA MODELI Z CERTYFIKATEM FCC)**

**UWAGA:** Urządzenie to zostało poddane testom i uznane za spełniające wymagania dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 zasad FCC. Ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia właściwej ochrony przeciwko niepożądanym zakłóceniom działania instalacji mieszkaniowych. To urządzenie generuje energię o częstotliwości radiowej, korzysta z niej i, jeśli nie będzie zainstalowane i używane zgodnie z instrukcjami, może powodować zakłócenia komunikacji radiowej. Jednakże, nie gwarantuje się, że zakłócenia nie wystąpią w określonej instalacji. Jeśli urządzenie to powoduje zakłócenia w działaniu odbiorników radiowych lub telewizyjnych, co można sprawdzić przez jego włączenie i wyłączenie, należy podjąć próbę wyeliminowania zakłóceń, korzystając z jednej lub kilku z poniższych metod:

1. Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
2. Zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
3. Podłączenie urządzenia do gniazda zasilania w obwodzie innym niż to do którego podłączony jest odbiornik.
4. Kontakt ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowym w celu uzyskania pomocy.

### **UWAGA:**

1. Zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zgodność, mogą pozbawić użytkownika prawa do używania tego urządzenia.
2. Aby zachować zgodność z limitami emisji należy używać ekranowane kable i przewód prądu zmiennego.
3. Producent nie odpowiada za wszelkie zakłócenia radia i telewizji spowodowane nieautoryzowanymi modyfikacjami tego urządzenia. Za wyeliminowanie takich zakłóceń odpowiada użytkownik.

### **PRZESTROGA:**

Aby zapobiec pożarowi lub porażeniu prądem, nie należy narażać produktu na działanie deszczu lub wilgoci.

Wewnątrz monitora znajdują się miejsca pod prądem o niebezpiecznym napięciu. Nie należy otwierać obudowy. Naprawy należy powierzać wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Nie należy używać tego monitora w pobliżu wody, np. W pobliżu wanny, umywalki, zlewu, miski do prania, basenu lub na mokrej podstawie.
- Nie należy ustawiać tego urządzenia na niestabilnych wózkach, podstawach lub stołach. Upadek monitora może spowodować obrażenia osób i poważne uszkodzenie urządzenia. Należy używać wyłącznie wózków lub podstaw zalecanych przez producenta lub sprzedawanych z monitorem. Aby zamontować monitor na ścianie lub na półce należy zastosować zestaw montażowy zatwierdzony przez producenta i wykonać instrukcje instalacji zestawu.
- Szczeliny i otwory z tyłu lub na dole obudowy służą do wentylacji. Aby zapewnić odpowiednie działanie monitora i zabezpieczyć go przed przegrzaniem nie należy blokować lub przykrywać tych szczelin. Nie należy ustawić monitora na łóżku, sofie, dywanie lub podobnej powierzchni. Nie należy ustawiać monitora w pobliżu grzejnika lub miernika ciepła. Nie należy ustawiać monitora w biblioteczce lub szafce, jeśli nie zostanie zapewniona odpowiednia wentylacja.
- Monitor może być zasilany wyłącznie ze źródła zasilania wskazanego na etykiecie. Przy braku pewności, co do rodzaju zasilania w instalacji domowej należy skontaktować się dostawcą lub z lokalnym zakładem energetycznym.
- Monitor jest wyposażony w trzy kołkową uziemioną wtyczkę, wtyczkę z trzecim kołkiem (uziemiające). Wtyczka ta ze względów bezpieczeństwa pasuje wyłącznie do uziemionego gniazda zasilania. Jeśli konstrukcja gniazda nie umożliwia podłączenia trzy kołkowej wtyczki należy zlecić elektrykowi instalację prawidłowego gniazda lub zastosować adapter w celu bezpiecznego uziemienia urządzenia. Nie należy usuwać zabezpieczenia w postaci kołka uziemionej wtyczki.
- Urządzenie należy odłączyć podczas burzy z wyładowaniami lub, gdy nie będzie używane przez dłuższy czas. Zabezpieczy to monitor przed uszkodzeniami spowodowanymi skokami napięcia.
- Nie należy przeciążać listew zasilających i przedłużaczy. Przeciążenie może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Nigdy nie należy wpychać żadnych obiektów do szczelin obudowy monitora. Może to spowodować zwarcie obwodów, a w rezultacie pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Nigdy nie wolno wlewać do monitora płynów.
- Nie wolno naprawiać monitora samodzielnie; otwieranie lub zdejmowanie pokryw, może narazić na niebezpieczne napięcia i inne niebezpieczeństwa. Wszelkie naprawy należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi serwisu.
- Gniazdko ściennie powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.



## **SPECJALNE UWAGI DOTYCZĄCE MONITORÓW LCD**

Następujące objawy działania monitora LCD są normalne i nie oznaczają problemu.

### **UWAGI**

- Ze względu na naturę światła jarzeniowego, na początku używania ekran może migać. Wyłącz przełącznik zasilania i włącz go ponownie, aby upewnić się, że miganie znika.
- Na ekranie mogą pojawić się niewielkie różnicowania jasności, w zależności od używanego wzoru pulpitu.
- Na ekranie LCD znajduje się 99,99% lub więcej aktywnych pikseli. 0,01% lub mniej pikseli może świecić się nieprawidłowo, tzn. może brakować pikseli lub mogą się one świecić cały czas.
- Ze względu na naturę ekranu LCD, jeśli ten sam obraz był wyświetlany przez wiele godzin, po włączeniu obrazu może się na nim pojawiać poobraz poprzedniego ekranu. W tym przypadku, ekran jest przywracany powoli, poprzez zmianę obrazu lub wyłączenie przełącznika zasilania nakilka godzin.
- Gdy obraz stanie się czarny lub zacznie migać albo, gdy nie można go bardziej rozjaśnić należy skontaktować się z punktem serwisowym w celu wymiany części. Nie należy próbować naprawiać monitor samodzielnie!

## **PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYWANIA MONITORA**

### **FUNKCJE**

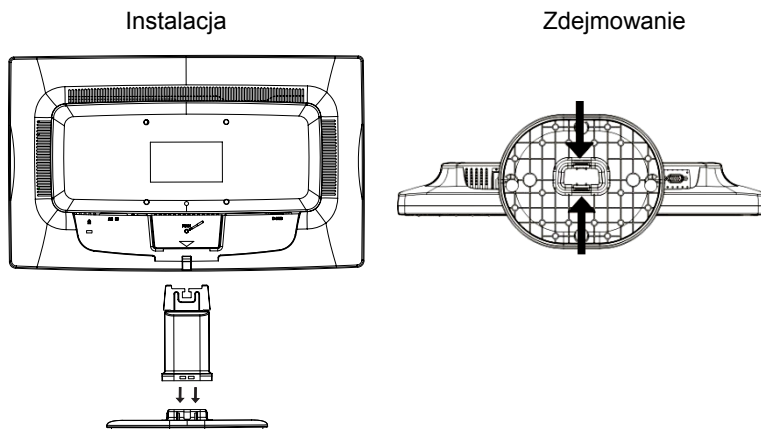
- Kolorowy szerokoekranowy monitor TFT LCD 18.5" (470mm)
- Wyraźny, czysty obraz dla systemu Windows
- Zalecana rozdzielczość: 1366×768@60Hz
- Ergonomiczna konstrukcja
- Oszczędność miejsca, kompaktowa konstrukcja obudowy

### **LISTA ZAWARTOŚCI OPAKOWANIA**

**Opakowanie z produktem powinno zawierać następujące elementy:**

1. Monitor LCD
2. Podręcznik użytkownika
3. Kabel zasilający
4. Kabel sygnałowy

## INSTRUKCJE INSTALACJI



Rysunek 1 Instalacja i zdejmowanie podstawy

## PRZEWÓD ZASILAJĄCY

### Źródło zasilania:

1. Upewnij się, czy przewód zasilający jest prawidłowego typu wymaganego w danym regionie.
2. Ten monitor LCD posiada zewnętrzny uniwersalny zasilacz, który umożliwia działanie z prądem zmiennym 100/120V lub z prądem zmiennym 220/240V (Nie jest wymagana regulacja użytkownika)
3. Podłącz przewód prądu zmiennego do gniazda wejścia zasilania monitora LCD, przewód zasilający może być podłączony do gniazdko ściennego lub do gniazda zasilania komputera PC, w zależności od typu przewodu dostarczonego z monitorem LCD.

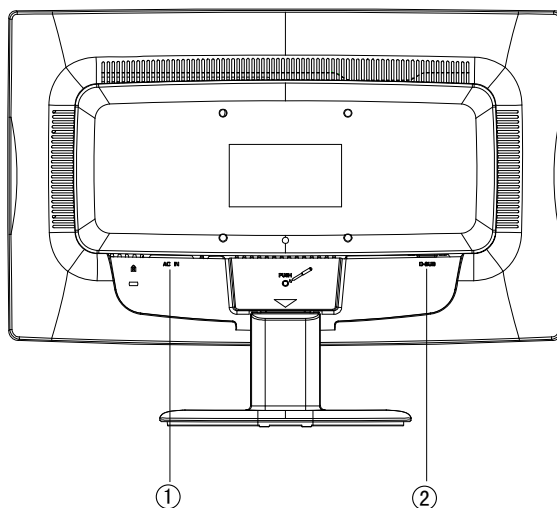
## ELEMENTY STEROWANIA I ZŁĄCZA

### KABEL SYGNAŁOWY

**Podłączanie kabla sygnałowego:** Podłącz jeden koniec kabla sygnałowego do gniazda “DSUB-Input (Wejście DSUB)” monitora LCD, a drugi koniec do portu VGA komputera i przykręć złącze kabla dwiema śrubami.

**Podłączanie przewodu zasilającego:** Włóż jeden koniec przewodu zasilającego AC do gniazda wejścia AC monitora LCD, a drugi do gniazdku w ścianie.

**Ostrzeżenie:** Jeśli gniazdko prądu zmiennego nie jest uziemione (z trzema otworami) należy zainstalować odpowiedni adapter uziemienia (niedostarczony).

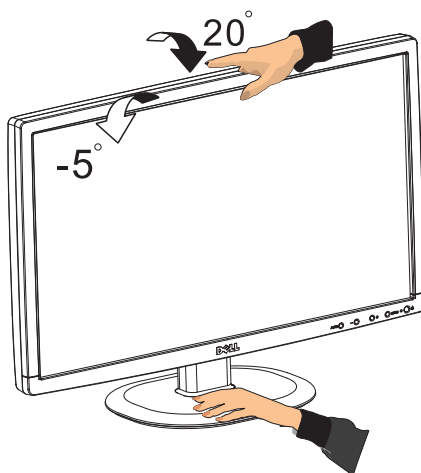


Rysunek 2 Podłączanie kabli

1.	Kabel zasilający
2.	Kabel sygnałowy

## REGULACJA KĄTA WIDZENIA

- Dla zapewnienia optymalnego widzenia zaleca się takie ustawienie, aby widzieć pełną powierzchnię monitora, a następnie wyregulować kąt monitora według własnych preferencji.
- Przytrzymaj podstawę, aby w czasie zmiany kąta widzenia monitor nie przewrócił się.
- Kąt monitora można regulować w zakresie  $-5^{\circ}$  do  $20^{\circ}$ .



Rysunek 3

## UWAGI

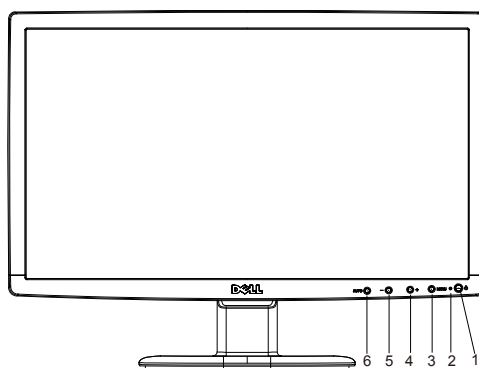
- Nie należy dotykać ekranu LCD podczas zmiany kąta. Może to spowodować uszkodzenie lub pęknięcie ekranu LCD.
- Podczas zmiany kąta należy uważać, aby nie przyciąć palców lub rąk.

# INSTRUKCJE DZIAŁANIA

## OGÓLNE INSTRUKCJE

Naciśnij przycisk zasilania w celu włączenia lub wyłączenia monitora. Inne elementy sterowania znajdują się na panelu przednim monitora (Patrz Rysunek 4). Poprzez zmianę tych ustawień, obraz można wyregulować do osobistych preferencji.

- Podłącz przewód zasilający.
- Podłącz kabel video od monitora do karty video.
- Naciśnij przycisk zasilania w celu włączenia monitora. Zaświeci się wskaźnik zasilania.



Rysunek 4 Zewnętrzne przyciski sterowania

1.	Przycisk zasilania
2.	Wskaźnik zasilania
3.	MENU
4.	Wsp. proporcji obrazu (+)
5.	Przycisk skrótu ECO (-)
6.	Auto/Source (Automatyczne/Źródło)

## ELEMENTY STEROWANIA NA PANELU PRZEDNIM

- **Przycisk zasilania:**  
Naciśnij ten przycisk, aby przełączyć WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE zasilania monitora.
- **Wskaźnik zasilania:**  
Niebieski - Tryb włączenia zasilania.  
Pomarańczowy – Tryb Oszczędzanie energii
- **MENU/ENTER :**  
Uaktywnianie menu OSD lub potwierdzenie regulacji funkcji albo zakończenie wyświetlania menu OSD w stanie regulacji Contrast /Brightness (Kontrast/Jasność) OSD.
- **Przycisk skrótu ECO (-):**  
Uaktywnienie elementu sterowania ECO przy wyłączonym OSD lub nawigacja pomiędzy ikonami regulacji przy włączonym OSD albo regulacja funkcji, po uaktywnieniu funkcji.
- Wsp. proporcji obrazu (+):  
Wybierz tryb wyświetlania monitora. Naciśnij przycisk Wsp. proporcji obrazu (+), aby zmienić na tryb obrazu szerokoekranowego lub na tryb 4:3.
- **Auto/Source (Automatyczne/Źródło):**
  1. Przy wyłączonym OSD, naciśnięcie przycisku Auto/Source (Automatyczne/Źródło) uaktywni funkcję przycisku skrótu Source (Źródło). Naciśnij ciągle przycisk Source (Źródło), aby wybrać źródło wejścia pokazane na pasku komunikatów, naciśnij przycisk Menu/Enter, aby zmienić wybrane źródło.
  2. Przycisk skrótu automatycznej konfiguracji: Przy wyłączonym OSD, naciśnięcie przycisku Auto/Source (Automatyczne/Źródło) przez około 2 sekundy, spowoduje wykonanie automatycznej konfiguracji.
  3. Gdy menu OSD jest aktywne, przycisk ten działa jako przycisk EXIT (Zakończ) (Zakończenie wyświetlania menu OSD).

**Funkcja blokady OSD:** Aby zablokować OSD, naciśnij i przytrzymaj przycisk MENU przy wyłączonym monitorze, a następnie naciśnij przycisk zasilania w celu włączenia monitora. Aby odblokować OSD – naciśnij i przytrzymaj przycisk MENU przy wyłączonym monitorze, a następnie naciśnij przycisk zasilania w celu włączenia monitora.

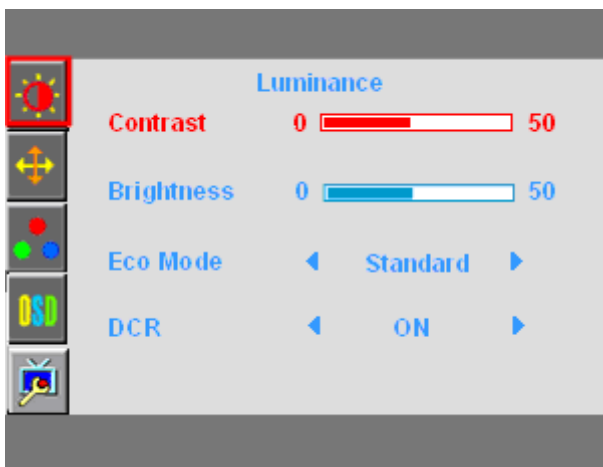
### UWAGI

- Nie należy instalować monitora w pobliżu źródeł ciepła takich jak grzejniki lub kanały powietrza albo w miejscach bezpośredniego oddziaływania światła słonecznego lub przy nadmiernym zakurzeniu albo mechanicznych drganiach lub wstrząsach.

- Należy zachować oryginalne opakowanie i materiały pakujące, aby były pod ręką, jeśli wymagane będzie przewiezienie monitora.
- Dla maksymalnego zabezpieczenia należy zapakować monitor tak jak był zapakowany fabrycznie.
- Aby zachować taki wygląd monitora jak monitora nowego należy od czasu do czasu czyścić go miękką szmatką. Trudno usuwalne plamy należy usuwać szmatką lekko zwilżoną w łagodnym detergencie. Nigdy nie należy używać silnych środków takich jak rozpuszczalnik, benzen albo środków ściernych, ponieważ mogą one uszkodzić obudowę. Jako środek ostrożności należy zawsze odłączać monitor przed rozpoczęciem czyszczenia.
- Nie należy zarysowywać ekranu twardymi przedmiotami, ponieważ może to spowodować trwałe uszkodzenie.
- Nie wolno dopuścić do przedostania się do monitora płynu, ponieważ może to spowodować uszkodzenie komponentów.

## JAK REGULOWAĆ USTAWIENIA



1. Naciśnij przycisk MENU w celu uaktywnienia okna OSD.
2. Naciśnij + lub – w celu nawigacji pomiędzy funkcjami. Po podświetleniu wymaganej funkcji, naciśnij przycisk MENU w celu uaktywnienia jej. Jeśli wybrana funkcja posiada podmenu, ponownie naciśnij + lub – w celu nawigacji pomiędzy funkcjami podmenu. Po podświetleniu wymaganej funkcji, naciśnij przycisk MENU w celu uaktywnienia jej.
3. Naciśnij + albo – w celu zmiany ustawień wybranej funkcji.
4. W celu zakończenia i zapisu, wybierz funkcję zakończenia. Aby wyregulować inną funkcję, powtórz czynności 2-3.





Rysunek 5 Komunikat OSD


## REGULACJA OBRAZU

Opis LED funkcji sterowania

Element głównego menu	Ikona głównego menu	Element podmenu	Podmenu	Opis
Luminance (Luminancja)		Brightness (Jasność)		Regulacja podświetlenia
		Contrast (Kontrast)		Kontrast z rejestru cyfrowego.
		Eco	Standard (Standardowy)	Tryb standardowy
			Text (Tekst)	Tryb tekstowy
			Internet	Tryb Internet
			Game (Gry)	Tryb gier
			Movie (Film)	Tryb filmów
			Sports (Sport)	Tryb sportowy
		DCR	Off (Wył.)	Wyłączenie współczynnika dynamicznego kontrastu
			On (Wł.)	Włączenie współczynnika dynamicznego kontrastu
Image Setup (Ustawienia obrazu)		Clock (Zegar)		Regulacja zegara obrazu w celu zmniejszenia pionowych zakłóceń liniowych.
		Phase (Ostrość)		Regulacja fazy obrazu w celu zmniejszenia poziomych zakłóceń liniowych
		H.Position (Pozycja pozioma)		Regulacja poziomej pozycji obrazu.
		V.Position (Pozycja pionowa)		Regulacja pionowej pozycji obrazu.
		Wsp. proporcji obrazu		Włącz tryb obrazu szerokoekranowego lub tryb 4:3



Element głównego menu	Ikona głównego menu	Element podmenu	Podmenu	Opis
Color Temp. (Temperatura barwowa)		Warm (Ciepłe)		Przywołanie cieplej temperatury barwowej z pamięci EEPROM.
		Normal (Normalne)		Przywołanie normalnej temperatury barwowej z pamięci EEPROM.
		Cool (Chłodne)		Przywołanie chłodnej temperatury barwowej z pamięci EEPROM.
		sRGB		Przywołanie temperatury barwowej sRGB z pamięci EEPROM.
		User (Użytkownik)	User-B (Użytkownik B)	Wzmocnienie niebieskiego z rejestru cyfrowego
			User-G (Użytkownik G)	Wzmocnienie zielonego z rejestru cyfrowego
			User-R (Użytkownik R)	Wzmocnienie czerwonego z rejestru cyfrowego
OSD Setup (Ustawienia OSD)		H.Position (Pozycja pozioma)		Regulacja pozycji poziomej OSD
		V.Position (Pozycja pionowa)		Regulacja pozycji pionowej OSD
		Timeout (Czas zakończenia)		Regulacja czasu zakończenia OSD
		Language (Język)		Wybór języka OSD

Extra (Dodatkowe)		DDC/CI		Włączenie/wyłączenie obsługi DDC/CI
		Reset (Zerowanie)	tak lub nie	Reset menu do wartości domyślnych
		Information (Informacje)		Pokazuje informacje o źródle głównego obrazu i obrazu pomocniczego

## PLUG AND PLAY

### FUNKCJE DDC2B Plug & Play

Ten monitor jest wyposażony w funkcję VESA DDC2B zgodnie ze standardem VESA DDC. Umożliwia ona informowanie hosta przez monitor w celu identyfikacji i w zależności od poziomu używanego DDC, komunikację dodatkowych informacji o możliwościach wyświetlacza.

Funkcja DDC2B to dwukierunkowy kanał danych wykorzystujący protokół I<sup>2</sup>C. Host może zażądać informacji EDID przez kanał DDC2B.

**PRZY BRAKU SYGNAŁU WEJŚCIA VIDEO WYDAJE SIĘ, ŻE MONITOR NIE DZIAŁA. ABY MONITOR DZIAŁAŁ PRAWIDŁOWO, MUSI BYĆ DOSTĘPNY SYGNAŁ WEJŚCIA VIDEO.**

Ten monitor spełnia wymagania ochrony środowiska ustanowione przez VESA (Video Electronics Standards Association ([Zrzeszenie ds. standardów elektroniki video]) i NUTEK (Swedish Confederation Employees [Szwedzka Konfederacja Pracowników])). Funkcja ta umożliwia oszczędzanie energii elektrycznej poprzez redukcję zużycia energii, przy braku sygnału wejścia video. Przy braku sygnału wejścia video tego monitora, po okresie zakończenia wyświetlania, następuje automatyczne przełączenie do trybu wyłączenia. Zmniejsza to zużycie energii wewnętrznego zasilacza monitora. Po przywróceniu sygnału wejścia video, przywracanie jest pełne zasilanie i następuje automatyczne odświeżenie wyświetlacza. Zachowanie jest podobne do funkcji "Wygaszcz ekranu", poza tym, że wyświetlacz jest całkowicie wyłączany. Obraz wyświetlacza jest przywracany po naciśnięciu dowolnego przycisku klawiatury lub kliknięciu myszą.

### UŻYWANIE PRAWIDŁOWEGO PRZEWODU ZASILAJĄCEGO:

Dodatkowy przewód zasilający dla regionu Ameryki Północnej posiada wtyczkę typu walec NEMA 5-15 wymienioną na liście UL i posiadającą etykietę CSA. Napięcie znamionowe dla przewodu zasilającego powinno wynosić 125 Volt prądu zmiennego.

Dostarczone z modułami przeznaczonymi do podłączania do gniazd zasilania komputera osobistego: Należy używać elastyczny przewód zawierający trzy żyły minimum Nr 18 AWG, typ SJT lub SVT. Jeden koniec jest zakończony męską wtyczką z uziemieniem, o parametrach 10A, 250V, CEE-22. Drugi koniec jest zakończony odlewany złączem, o parametrach 10A, 250V, wykonaną w standardowej konfiguracji żeńskiej CEE-22.

Należy pamiętać, że w krajach europejskich wymagane jest używanie przewodu zasilającego z certyfikatem VDE 0602, 0625, 0821.

## POMOC TECHNICZNA (FAQ)

Problem i pytanie	Możliwe rozwiązanie
Nie świeci dioda LED zasilania	*Sprawdź czy włącznik zasilania znajduje się w pozycji ON (Włączenie) *Należy podłączyć przewód zasilający
Brak Plug & Play	*Sprawdź, czy system PC jest zgodny z Plug & Play *Sprawdź, czy karta video jest zgodna z Plug & Play *Sprawdź, czy nie są wygięte szpilki złącza D-15 kabla video
Zamazany obraz	*Wyreguluj elementy sterowania kontrastu i jasności.
Obraz skacze lub wyświetlane są fale	*Przenieś urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektryczne.
Świeci dioda LED zasilania (pomarańczowe światło) ale brak video lub obrazu.	*Włącznik zasilania powinien znajdować się w pozycji ON (Włączenie). *Karta video komputera powinna być prawidłowo osadzona w gnieździe. *Upewnij się, że kabel video monitora jest prawidłowo podłączony do komputera. *Sprawdź kabel video monitora i upewnij się, że nie są wygięte żadne szpilki. *Upewnij się, że komputer działa naciskając przycisk CAPS LOCK na klawiaturze i jednocześnie sprawdzając diodę LED CAPS LOCK. Po naciśnięciu przycisku CAPS LOCK dioda LED powinna się włączyć lub wyłączyć.
Brak jednego z podstawowych kolorów (CZERWONY, ZIELONY lub NIEBIESKI)	*Sprawdź kabel video monitora i upewnij się, że nie są wygięte żadne szpilki.
Obraz ekranowy nie jest prawidłowo wyśrodkowany lub ma nieprawidłowy rozmiar.	*Wyreguluj częstotliwość pikseli CLOCK (Zegar) i FOCUS (Ostrość) lub naciśnij przycisk skrótu (AUTO [Automatyczne]).
Defekty kolorów obrazu (kolor biały nie wygląda jak biały)	*Wyreguluj kolory RGB lub wybierz temperaturę barwową.
Słaba jasność lub kontrast	*Gdy jasność ekranu obniży się po pewnym czasie używania i wpływa to na jakość wyświetlania, monitor należy przesłać do autoryzowanego punktu serwisowego w celu wykonania naprawy.
Poziome lub pionowe zakłócenia na ekranie	*Użyj trybu wyłączania win 95/98/2000/ME/XP. Wyreguluj CLOCK (Zegar) i FOCUS (Ostrość) lub użyj przycisku skrótu (przycisk AUTO [Automatyczne]).

CLOCK (Zegar) (częstotliwość pikseli) kontroluje liczbę pikseli zeskanowanych pojedynczym przejściem w poziomie. Jeśli częstotliwość nie jest prawidłowa, na ekranie będą wyświetlane pionowe pasy i obraz będzie miał nieprawidłową szerokość.

FOCUS (Ostrość) reguluje fazę sygnału zegara pikseli. Nieprawidłowa regulacja fazy powoduje poziome zakłócenia jasnych obrazów.

Do regulacji FOCUS (Ostrość) i CLOCK (Zegar) należy stosować "wzorzec punktów" lub wzorzec trybu wyłączania win 95/98/2000/ME/XP.

## **KOMUNIKATY BŁĘDU I MOŻLIWE ROZWIĄZANIA**

### **NIE PODŁĄCZONY KABEL:**

1. Sprawdź, czy jest prawidłowo podłączony kabel sygnałowy. Jeśli złącze jest luźne, dokręć śruby złącza.
2. Sprawdź, czy nie są uszkodzone szpilki złącza kabla sygnałowego.

### **BRAK OBSŁUGI WEJŚCIA :**

Komputer został ustawiony na niestabilny tryb wyświetlania, ustaw komputer na tryb wyświetlania podany w następującej tabeli.

## DODATEK

### SPECYFIKACJE

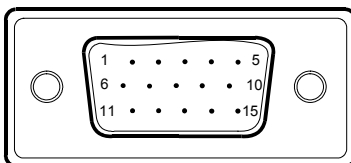
Panel LCD	System	Kolorowy LCD TFT
	Rozmiar	470 mm(18.5")
	Podziałka pikseli	0,3 (w poziomie) × 0,3mm (w pionie)
Wejście	Video	Interfejs analogowy R,G,B
	Oddzielna synchr.	H/V TTL
	Częstotliwość pozioma	31kHz – 83kHz
	Częstotliwość pionowa	56-75Hz
Kolory wyświetlacza		16,7M kolorów
Częstotliwość taktowania pikseli		84.75MHz
Maks. rozdzielczość		1366x768@60Hz
Plug & Play		VESA DDC2B™
Zużycie energii	Tryb włączenia	≤25W
	Tryb wyłączenia	≤1W
Złącze wejścia		D-Sub 15-pinowe
Sygnał wejścia video		Analogowy: 0,7Vp-p (standardowo), 75 OM, Dodatnia
Źródło zasilania		Prąd zmienny 100~240 V, 50/60Hz
Warunki środowiskowe		Temp. działania: 0° do 40°C Temp. przechowywania: -20° do 60°C Wilgotność względna: 10% do 85%
Wymiary		445,4 (S) X 335,2 (W) X 161,06 (G)
Waga (netto)		3.45kg

Zewnętrzne elementy sterowania:	Przełącznik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przycisk zasilania</li> <li>• Menu</li> <li>• Wsp. proporcji obrazu</li> <li>• ECO/-</li> <li>• Source/Auto (Źródło/audio)</li> </ul>
	Funkcje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrast</li> <li>• Jasność</li> <li>• Ostrość</li> <li>• Zegar</li> <li>• Pozycja pozioma</li> <li>• Pozycja pionowa</li> <li>• Ustawienia OSD</li> <li>• Język</li> <li>• Wybór wejścia</li> <li>• Informacje</li> <li>• Kolory (Ciepłe)</li> <li>• Kolory (Chłodneol)</li> <li>• sRGB</li> <li>• Temp. barwowa USER (Użytkownik)</li> <li>• Zerowanie</li> <li>• Zakończenie</li> </ul>
Zużycie energii ( Maksymalne )		25Wat
Zgodność z przepisami		FCC UL

## TABELA WSTĘPNYCH FABRYCZNYCH USTAWIEŃ TAKTOWANIA

STANDARD	ROZDZIELCZOŚĆ	CZĘSTOTLIWOŚĆ POZIOMA(kHz)	CZĘSTOTLIWOŚĆ PIONOWA(Hz)
VGA	640×480 @60Hz	31,469	59,940
	640×480 @75Hz	37,500	75,000
Tryb Dos	720×400 @70Hz	31,469	70,087
SVGA	800×600 @60Hz	37,879	60,317
	800×600 @75Hz	46,875	75,000
XGA	1024×768 @60Hz	48,363	60,004
	1024×768 @75Hz	60,023	75,029
WXGA	1280x768 @60Hz	45,000	60,000

## PRZYDZIAŁ PINÓW ZŁĄCZA



15 – pinowe złącze kabla sygnałowego wyświetlacza kolorowego

NR PINU	OPIS	NR PINU	OPIS
1.	Czerwony	9.	+5V
2.	Zielony	10.	Uziemienie
3.	Niebieski	11.	Uziemienie
4.	Uziemienie	12.	Szeregowy DDC-Dane
5.	Wykrywanie kabla	13.	Synchronizacja pozioma
6.	R-Uziemienie	14.	Synchronizacja pionowa
7.	G-Uziemienie	15.	Szeregowy DDC-Zegar
8.	B-Uziemienie		